

時代が求める
信頼の技術



正しい断熱施工による
高品質な「高断熱住宅」の
建設と普及を目指して

グラスウール充填断熱 施工技術講習会

確かな断熱施工が快適な居住環境を約束する

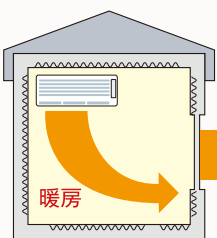
マイスター認定制度

マイスター認定制度が目指す高断熱住宅のメリット

省エネ

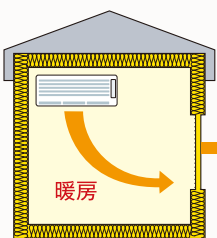
高断熱住宅にすれば、冬、外に逃げる熱が約1/5になり、暖房費を大幅に節約できます。

築20~30年の家

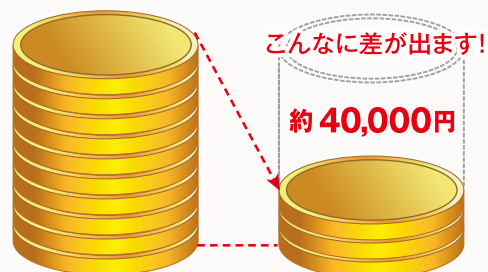


暖房に必要なエネルギーは、断熱にすれば約1/5に!

断熱性能の高い家



年間の暖房費を比べてみると

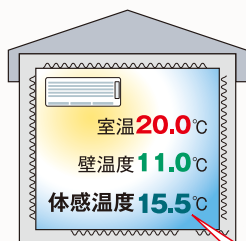


快適

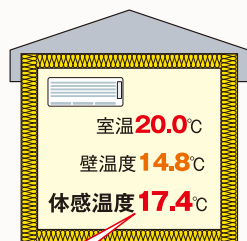
高断熱住宅にすると、朝晩の温度差や家中の温度差が小さくなり、いつでもどこにいても暖かく暮らせます。

壁の表面温度に注目してください。室温は同じ20℃です。壁の表面温度は断熱性能が低いと外気の影響で11.0℃まで低下しますが、断熱性能が高いと14.8℃までしか低下しません。壁などの表面温度と室温を足して2で割った値が体感温度の目安となります。

築20~30年の家

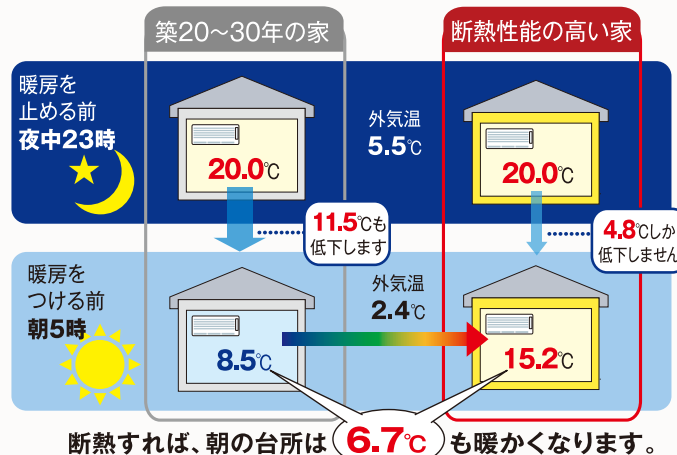


断熱性能の高い家



同じ室温でも、体感では約2℃も差が出ます!

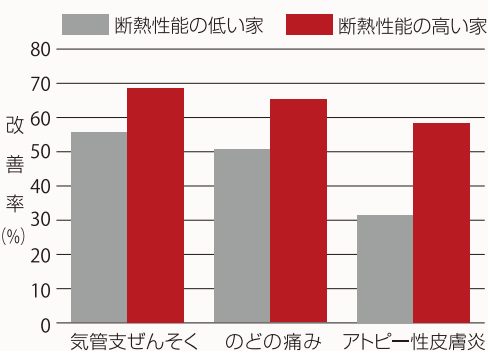
断熱性能を高めると、夜暖房を止めた後も暖かい熱を朝方まで外に逃さず、早朝の台所仕事もラクになります。



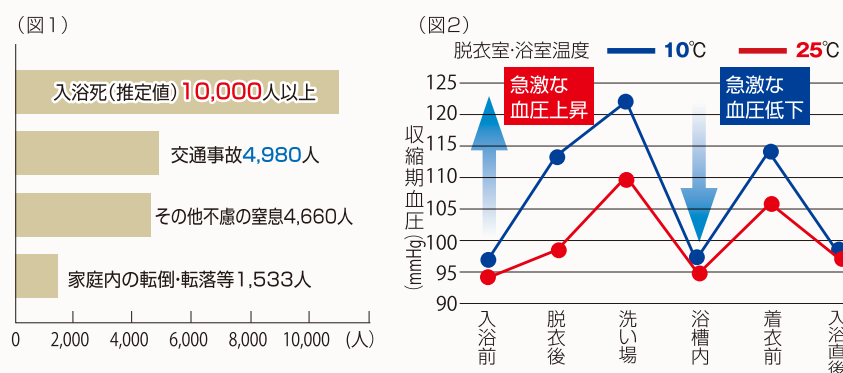
健康

高断熱住宅は、結露やカビの発生を抑え、室温のバリアフリーを実現するなど、健康にも良いという調査データが報告されています。

引っ越しにより、新居に入居した約20,000人に調査した結果、断熱性能が低い家に引っ越した人より、断熱性能の高い家に引っ越したの方が症状の改善率が高くなっていることがわかります。



日常生活における突然死1万人以上は「入浴中」に起きており、交通事故死より多い(図1)というデータが報告されています。脱衣室、浴室の温度が低いと血圧が上昇、暖かい湯船に入って急降下(図2)という血圧の大きな変動が要因の一つと考えられています。断熱すれば、脱衣室、浴室ともに暖かくなり血圧の変動が抑えられます。



上記データは「2020年を見据えた住宅の高断熱化技術開発委員会(HEAT20)」公式サイトより抜粋。詳しくは、<http://www.heat20.jp/>をご覧ください。

マイスター認定制度とは

木造住宅の断熱施工を効率よくできるのがグラスウール充填断熱工法です。しかし、正しい施工をしなければその性能は十分発揮されません。硝子繊維協会では、高性能・高品質な断熱住宅の建設・普及をめざし、お施主様が安心して断熱施工を任せられることができる優れた断熱施工技術者の育成を目的に「マイスター認定制度」を創設。全国に信頼施工の輪を広げています。

認定制度のしくみ

硝子繊維協会では、グラスウール充填断熱施工の技術向上を目指し、協会の認定指導員を派遣して実践的でわかりやすい2つの講習会を実施。認定試験の合格者をマイスターに認定いたします。

受講申込

●協会加盟社にお申し込みください。

★受講料無料

※修了証発行・WEB掲載をご希望の方は、実費として1,000円をいただきます。ただしマイスター認定試験にお申し込みされる場合は、①の講習会修了証が必要です。

①講習会

※申込不要のweb講習(修了者には修了証発行も利用できます。マイスター認定試験の受験申込には修了証が必要です。)

②実棟施工講習会

●少人数で実践的な指導を行います。

①②とも受講された方で、①の講習会修了証を受領した方はマイスター認定試験の受験資格が与えられます。

※実棟講習のみの場合は、修了証は発行いたしません。

マイスター認定試験申込

★受験料10,000円

マイスター認定試験

●試験方法は現場確認試験と筆記試験の2通りから選択できます。

マイスター認定証授与

●合格者には協会より「マイスター認定証」が授与されます。

●5年更新

マイスター認定取得のメリット

1 協会発行の認定証及びステッカーを交付します。

「マイスター認定試験」合格者には、認定証の授与とともに、顔写真付の認定証カードと、ヘルメット等に貼ることができるステッカーを交付いたします。現場でのお施主様の信頼獲得にご活用ください。

認定証

認定証カード



ステッカー



2 協会ホームページにてマイスター認定者を紹介します。

住宅メーカーや設計事務所、新築・建て替え等を検討中のユーザー様からも注目度の高い硝子繊維協会ホームページに、「マイスター認定者」を掲載、紹介していきます。<http://www.glass-fiber.net/>

3 定期的な広告や施主向け発行物等で制度と認定者の認知を高めます。

協会が主催、参加するイベントや、広告、パンフレット等で、マイスター認定制度の認知を高めるとともに、定期的に認定者を紹介し、その信頼性をアピールしていきます。

web版

「グラスウール充填断熱施工講習会」の活用を!

硝子繊維協会ホームページ上で、①の講習会と同じ講習が受講できます。



グラスウール充填断熱の施工方法を動画で紹介。部位ごとに14本の動画と文字や図面で要点をまとめたコンテンツを同時に視聴できます。講習会の受講時間は約40分。受講後簡単なテストを受けていただき合格すると、修了証を発行します。受講者以外の方も自由に、部位ごとにご覧頂くことができますので、確認用としてもお役立てください。

グラスウール充填断熱 施工技術講習会のご案内

受講料
無料!

硝子繊維協会の技術指導員が、グラスウール充填断熱施工のポイント等について、実践的な教材を使って詳しくわかりやすく解説いたします。時代の要求に応える高断熱住宅の正しい施工方法と、信頼される施工技術を身につけるために、グラスウール充填断熱施工技術講習会を、ぜひお役立てください。なお、マイスター認定取得には、講習会及び実棟施工講習の両方の受講が必要条件となります。実棟施工講習も併せて受講されることをお勧めいたします。

講習会について

- 講習会会場に技術指導員を派遣いたします。会場をご用意頂ければ開催可能です。実棟の施工スケジュールに合わせて日程を決められることをおすすめします。
- スケジュールの都合上、受講希望日の1週間前までにお申し込みください。
- 講習会は10名程度での開催をお勧めいたします。
- 講習会当日の教材については硝子繊維協会でご用意いたします。
- 講習会は2時間程度を予定しております。
- 受講料は無料です。**
※ただし、修了証発行・WEB掲載をご希望の方は、実費として1,000円をいただきます。
また、マイスター認定試験にお申し込みされる場合は、修了証が必要です。
- 所定の用紙に必要事項をご記入頂き、FAXにてお申し込みください。
改めて担当者より実施にあたっての詳細をご連絡させていただきます。

硝子繊維協会ホームページ上で上記と同じ講習が受講できる「web版グラスウール充填断熱施工講習会」も活用いただけます。※お申し込み不要

実棟施工講習について

- 講習会にあわせて実棟施工講習を行う場合は、講習会会場近くで、実棟施工講習ができる施工現場をご用意ください。
- 実棟については、床、壁、天井などの断熱施工が実施できる物件であれば開催可能です。
※詳しくは下記までお問い合わせください。



●お問い合わせ

■旭ファイバーグラス株式会社 TEL.03-5296-2053 FAX.03-5296-1520	■パラマウント硝子工業株式会社 TEL.0120-743-114 FAX.03-3514-3725	■マグ・イゾベール株式会社 TEL.0120-941-390 FAX.0120-941-391	■株式会社ワンワールド TEL.03-5283-1931 FAX.03-5283-1935
--	---	---	---



GW 硝子繊維協会

〒169-0073 東京都新宿区百人町3丁目21番16号日本ガラス工業センタービル

TEL.03-5937-5763 FAX.03-5389-6757

<http://www.glass-fiber.net/>